INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

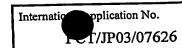
anslation	TENT COOPE	TO TE	
ansk	TERNATIONAL PRELIMI	NARY EXAMIN	ATION REPORT
		36 and Rule 70)	
Applicant's or agent's file refer	ence FOR FURTHER A	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal Preliminary Examination Report (For	
International application No. PCT/JP2003/0076	International filing da 26 16 June 2003	te (day/month/year) (16.06.2003)	Priority date (day/month/year) 10 July 2002 (10.07.2002)
International Patent Classificat B41N 1/12, B41M 1	on (IPC) or national classification as /04, G02F 1/1339	nd IPC	
Applicant	SHARP KABU	SHIKI KAISHA	
amended and a 70.16 and Sec These annexes I Basis II Prior III Non- IV Lack V Rear citat VI Cert VII Cert	ree the basis for this report and/or she ion 607 of the Administrative Instruction 607 of a total of	etis containing rectine ctions under the PCT) _ sheets. tems: It to novelty, inventive with regard to novelty sh statement	
Date of submission of the d	emand	Date of completi	
08 Octobe	r 2003 (08.10.2003)	27	7 February 2004 (27.02.2004)
Name and mailing address	of the IPEA/JP	Authorized offic	er
		1	





I. Basis of the	eport
1. With regard	to the elements of the international application:*
	ternational application as originally filed
the de	scription:
pages	, as originally fried
pages	, med with the demand
pages	, filed with the letter of
the c	aims:
page	, as originally filed
page	, as amended (together with any statement under remove a
page	
page	
T the c	rawings:
page	, as originally filed s
page	, filed with the definance
page	s, filed with the letter of
the se	quence listing part of the description:
pag	, as originally filed
pag	, mod with the definition
pag	es, filed with the letter or
the interna	rd to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which ational application was filed, unless otherwise indicated under this item. which is:
the	language of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
the	language of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
	language of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/
or	sard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international
prelimina	ry examination was carried out on the basis of the sequence rising.
00	ntained in the international application in written form.
fil	ed together with the international application in computer readable form.
	mished subsequently to this Authority in written form.
l H fu	mished subsequently to this Authority in computer readable form. ne statement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the
	to the section of filed has been nimished.
Т	ne statement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has been furnished.
4. 🗖 T	he amendments have resulted in the cancellation of:
	the description, pages
1 7	the claims, Nos.
	the drawings, sheets/fig
5. The	nis report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go by yond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**
* Replace in this	ment sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to report as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16
** Any rep	(7). lacement sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.





.,	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
٧.	Reasoned statement under Article 35(2) with 15gus 4
	citations and explanations supporting such statement
	citations and explanations supporting

ement		••	
Novelty (N)	Claims	4-8, 10, 13-18	YES
,	Claims	1-3, 9, 11, 12	ио
Inventive step (IS)	Claims		YES
miventive step (15)	Claims	1-18	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-18	YE
industrial application (171)	Claims		NO

2. Citations and explanations

1.

Document 1: JP, 62-59093, A (DAINIPPON SCREEN MFG. CO., LTD.), 14 March 1987

Document 2: JP, 2001-171066, A (K.K. NIPPON BAR CODE), 26 June 2001 Document 3: JP, 11-183918, A (SHARP CORPORATION), 09 July 1999

Claims 1, 11, 12 The subject matter of claims 1, 11, and 12 does not appear to be novel based on documents 1 and 2 cited in the ISR.

Document 1 (page 2, lower right column, line 4 to page 3, upper left column, line 2) suggests forming a groove expanding from the one side to the other of the printing surface of the raised portion of a printing plate.

Also, document 2 (paragraphs 0007-0009) discloses what is described in claim 1, and paragraph

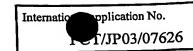
0002 and document 2 (Fig. 4) discloses what is described in claims 11 and 12.

Claim 2

The subject matter of claim 2 does not appear to be novel or involve an inventive step on account of documents 1 and 2 cited in the ISR.

Document 1 (Fig. 8 (b)) discloses that the cross-section of the groove is rough triangular.

INTERNATIONAL PRELIMINALY EXAMINATION REPORT



VI. Certain documents cited			
1. Certain published documents (Rule 70.10)		
Application No. Patent No.	Publication date (day/month/year)	Filing date (day/month/year)	Priority date (valid claim) (day/month/year)
JP 2003-29271 A	29.01.03	13.07.01	

2. Non-written disclosures (Rule 70.9)

(P X)

Kind of non-written disclosure

Date of non-written disclosure

(day/month/year)

Date of written disclosure referring to non-written disclosure (day/month/year)

Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

Continuation of Box V:

Claims 3, 4

The subject matter of claims 3 and 4 is not novel and does not involve an inventive step on account of documents 1 and 2 cited in the ISR.

Document 1 (page 2, lower right column, line 4 to page 3, upper left column, line 2) and document 2 (paragraph 0009) disclose forming grooves that are parallel in one direction and equally spaced.

Groove width, depth, and inter-groove spacing are merely matters to be appropriately selected by a person skilled in the art through experimentation in light of factors such as shape of raised parts, amount of ink to be transferred, required print quality, etc.

Claims 5-10

The subject matter of claims 5-10 is not novel and does not involve an inventive step on account of documents 1, 2 and 3 cited in the ISR.

Document 3 (paragraph 0031) appears to suggest a "raised part with an essentially quadrilateral frame" as described in claims 5 and 6.

The orientation of the raised part and grooves are merely matters of design to be decided according to the preferences of a person skilled in the art.

Claims 13-18

The subject matter of claims 13-18 is not novel and does not involve an inventive step on account of documents 1, 2 and 3 cited in the ISR.

Document 3 (paragraphs 0001 and 0032) discloses printing a seal material for a flat display using a flexo printing press.

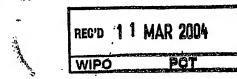
Furthermore, groove width, depth, and inter-groove spacing are merely matters to be appropriately selected by a person skilled in the art through experimentation in light of factors such as shape of raised parts, amount of ink to be transferred, required print quality, etc., and the orientation of the raised part and grooves are merely matters of design to be decided according to the preferences of a person skilled in the art.

Rec'd PCT/PTO 07 DEC 2004

PCT

国際予備審查報告

(法第12条、法施行規則第56条) . [PCT36条及びPCT規則70]



出願人又は代理人 の書類記号 903144	†後の手続きについて		告の送付通知(6)を参照する		CT/	
	国際出願日 日.月.年) 16.	06.03	優先日 (日.月.年)	10.	07.	0 2
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' B41N1/	'12, B41M1/	04, G02F1/	1339			
出願人(氏名又は名称) シャープ株式会社						
1. 国際予備審査機関が作成したこの国際 2. この国際予備審査報告は、この表紙を				定に依	 Éい 送 付	する。
この国際予備審査報告には、附加を機関に対してした訂正を含む。 (PCT規則70.16及びPCT実この附属書類は、全部で	月細書、請求の範囲及 施細則第607号参照	び/又は図面も添作 (8)		/又店	まこの国	国際予備審
3. この国際予備審査報告は、次の内容を	····································	-				
I X 国際予備審査報告の基礎						
Ⅱ Ⅲ 優先権		•				
Ⅲ Ⅲ 新規性、進歩性又は産業上	の利用可能性について	ての国際予備審査報	告の不作成			i
IV 開の単一性の欠如						
V X PCT35条(2)に規定する の文献及び説明 VI X ある種の引用文献	5新規性、進歩性又は	産業上の利用可能	生についての見解	ない それれ かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい	いを 裏付	付るため
VII 国際出願の不備						!
VII 国際出願に対する意見						
国際予備審査の請求書を受理した日 08.10.2003	国	際予備審査報告を	 作成した日 7. 02. 200			



国際予備審查報告

国際出願番号 PCT/JP03/07626

I. 国際予備審査報告の基礎	
1. この国際予備審査報告は下記の出願替類に基づいて作成された。 (法第6条 (PCT14条) の規定に基 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しな PCT規則70.16,70.17)	づく命令に い。
明細書 第 ページ、 出願時に提出されたもの 明細書 第 ページ、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの 明細書 第 ページ、 一 付の書館と共に提出	されたもの
請求の範囲 第項、出願時に提出されたもの請求の範囲 第項、PCT19条の規定に基づき補正されたもの請求の範囲 第項、国際予備審査の請求費と共に提出されたもの請求の範囲 第項、国際予備審査の請求費と共に提出されたもの	·
図面 第 ページ/図、 出願時に提出されたもの 図面 第 ページ/図、 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの 図面 第 ページ/図、 () 付の書簡と共に提出	
明細魯の配列表の部分 第) dされたもの
2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。	
上記の書類は、下記の言語である 暦である。 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語 PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語	
	· · · · · ·
3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を この国際出願に含まれる書面による配列表 この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる配列表 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された啓面による配列表 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された磁気ディスクによる配列表 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まな 書の提出があった 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の関 があった。	い旨の陳述
4. 補正により、下記の書類が削除された。	·
5. この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたれるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し記1. における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)	ものと認めら 替え用紙は上
:	



国際予備審査報告

国際出願番号 PCT/JP03/07626

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性につ 文献及び説明	oいての法第12条 (PCT35条(2)) に定める見解、それを裏付ける
1. 見解	•
新規性(N)	請求の範囲 4-8, 10, 13-18 有 請求の範囲 1-3, 9, 11, 12 無
進歩性 (IS)	請求の範囲 有 請求の範囲 1-18
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 1-18 無
2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)	
1987.03.14	A (大日本スクリーン製造株式会社) 066 A (株式会社日本バーコード) 8 A (シャープ株式会社)
及び2から新規性を有さない。 文献1の第2頁右下欄第4行〜質に、一の側面から他の側面まで貫近認める。	載された発明は、国際調査報告で引用された文献1 第3頁左上欄第2行には、印刷版の凸部の印刷面 通するように溝を形成することが示唆されていると 0009にも、請求の範囲1に記載された事項が開 没落0002,図4には、請求の範囲11、12に
担性 准歩性を有さない。	は、国際調査報告で引用された文献1及び2から新 の断面が略三角形の形状であることが開示されてい
	•



国際予備審査報告

国際出願番号 PCT/JP03/07626

国際予備審査報告	3 	国际山政事う「し	T/JP03/07626
ある種の引用文献			
ある種の公表された文書(PCT	規則70.10)		
出願番号 特許番号	公知日 (日.月.年)	出願日 <u>(日.月.年)</u>	優先日(有効な優先権の主張 (日.月.年)
JP 2003-29271 A (PX)	29. 01. 03	13. 07. 01	
			•
•			•
			,
野面による開示以外の開示の種類 	啓面による開示以外の開 (日.月.年)	一 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	よる開示以外の開示に雪及してい ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
•			
·			
•			•
		·	
		·	
		·	
		·	
		·	
		·	
	·		



補充欄 (いずれかの欄の大きさが足りない場合に使用すること)・

第 欄の続き

請求の範囲3、4 信記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1及び2か

文献1の第2頁右下欄第4行~第3頁左上欄第2行、文献2の段落0009には、 溝を、一方向に平行、かつ等間隔に形成することが開示されている。

溝の幅、深さ、及び溝同士の間隔は、凸部の形状、転写されるインキ量、要求され る印刷品質などを考慮して、当業者が実験的に適宜選択し得る事項にすぎない。

請求の範囲5-10

請求の範囲5-10に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1、2及 び国際調査報告で引用された文献3から新規性、進歩性を有さない。 文献3の段落0031には、請求の範囲5、6に記載された「略四角形の枠型の凸

部」について示唆されていると認める。 凸部及び溝の方向は、当業者が任意に設定し得る設計上の事項にすぎない。

請求の範囲13-18 請求の範囲13-18に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1、2 及び国際調査報告で引用された文献3から進歩性を有さない。

文献3の段落0001,0032には、フレキソ印刷機を用いてフラットディスプ

レイ用のシール材を印刷することが開示されている。

なお、溝の幅、深さ、及び溝同士の間隔は、凸部の形状、転写されるインキ量、要 求される印刷品質等を考慮して、当業者が実験的に適宜選択し得る事項にすぎず、凸部や溝の方向も、当業者が任意に設定し得る設計上の事項にすぎない。

BEST AVAILABLE COPY